

... ,

«

, »,

161 –

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

,

.

,

;

.

,

«

» (

0120U101148,

–

, .),

.

,

,

«

–

()»,

,

«

».

,

,

.

,

...

.

,

,

,

—

—

,
,

,

.

, :
,

0-3

«

.

».

0-0,5

0-3

.

(

,

,

,

,

)

(

,

)

—

.

,

,

,

,

.

(,)

F

,
r (0,912 0,927 0,937

),

.

,

,

0-10

6-7%

5

,

5-10

,

0-5

.

,

,

,

.

5 / 2, 1,5 10 %

: 4 16 , 2 SCOPUS () 10

172 ; 2 1 12 ; 34 ; 3 5 ; 45 107

() ()

0-3

0,91)

(52,86-83,44 %),

(0,73-

120–300° .

52 380 .

1.

2.

3.

4.

5.

інженерія та біоінженерія». Тема і зміст дисертації відповідають спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія».

Отже, враховуючи актуальність теми, отримані результати та певну практичну значущість вважаю, що дисертаційна робота Сагалай Дарини Володимирівни «Раціональне використання коксового дріб'язку» відповідає вимогам 6, 7, 8, 9 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціальної вченої ради Закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» від 12.01.2022 р. № 44 та вимогам до оформлення дисертації МОН України від 12.01.2017 № 40, а сам автор, Сагалай Дарина Володимирівна, заслуговує присудження їй наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія».

Офіційний опонент

завідувач кафедри хімічної технології

переробки нафти і газу

Національного університету

«Львівська політехніка»,

доктор технічних наук, професор

Гринишин О.Б.

Підпис д.т.н. Гринишина О.Б. засвідчую:

Вчений секретар

Національного університету

«Львівська політехніка»

26.06.2022



Брилинський Р.Б.